

### السنة الاولى

١٥ شياط سنة ١٨٨٥

انجزاء الثالث والعشرون كس

#### اطالة الحياة

خُلق الانسان مُولَعًا بحبّ البقآء حريصًا على اسباب الحياة وإن كابت موصولةً بالشفاء كَلِفًا المحبة الدنيا وإن سامتهُ كل يوم ضروبًا من البلاء ألست ترى كيف نتقاذقة تيَّارات المصائب وتعصف بورياح الهموم من كل جانب فهي يقضي دهن ُ دائبًا ورآ برق من الامانيّ يطلب موقع مطره ِ او امام سيل من المخاوف بخشي ان ينجر ذيلة على انرهِ ان أمن كارثة تصيبة لم يأمن محنة تريبة وإن نجا من سفم ينوبهُ لم ينجُ من فاجعة تذيبهُ بل كثيرًا ما تجنمع عليه هذه كلَّها وينصبّ عليه من النوازل طلَّها ووبلها وهو مع ذلك يودّ ان لا يكون لأجَّلهِ انفضاء ولا بتولى شُعلة حياتهِ انطفاء ولا يغرَّنك من بتمنى الموت لحال ضاق بها ذرعهُ فانما يطلب ذلك بلسانه ويرتعد منه في جنانه وذلك كما حكى بعض الحكما عن ذلك ا لشيخ الذي انتلة الكبر وقيَّدهُ الهرم وإنهُ احتطب يومًا من بعض الأدغال فاحتمل الحطب على ظهرهِ ومرَّ يدلح به حتى بلغ منهُ الجهد واعجزهُ طول الطريق فرمى بجلهِ وجعل ينا فف من طول حياتهِ ونادي الموت راغبًا اليهِ ان يريحهُ من عنائهِ ويخنف عنهُ من طول شفآتهِ قال فا اتم تدآهُ حتى وقف الموت بهِ وقال لبيك فها تحبُّ ان اصنع لك فقال الشيخ يا مولاي قد اعياني رفع هذا الحيل الى ظهري فهل لك ان تعاونني علية فضحك الموت منه وقال قد علمتُ انك لست في هذا ولذا الشيخ قال أفر في المل الله الخلود والخوف من مفارقة الوجود كان منساقًا ولما ركّب الله في الانسان الميل الى الخلود والخوف من مفارقة الوجود كان منساقًا بالطبع الى افراغ الطوق في طلب الذرائع المبلّغة الى طول الحياة ودفع العوارض التي من شأنها نقويض هذا البناء ونقصير مسافة البقاء. وهذا ولاجرم من الشوون التي تشاغلت بها كل امة في الارض بل لم يخلق الله نفسًا الاكان ذلك من همًا فهو من الننون التي نشأت مع اول انسان برز الى عالم الكيان ولن يزال محلاً للجث والاستقرآء الى ما شآء الله . والمنقدمين في هذا المعنى مباحث واختراعات غريبة ذهبوا في اكثرها مذهب التمويه والخزعيل شأن كثير من امور الأولين التي كان ذكيم يخرق بها على غبيهم فيخذها ذريعة للكسب والسؤدد والاستيلاء على عنول العامة وذلك من نحو تمويهم عليهم بذكر حجر الغلاسفة وإكسير الحياة وغير ذلك ما يأتى ذكره

وكان المصريون من اقدم الام التي تشاغلت بهذا الشأن وكانوا يزعمون ان العَرَق وإلتي على سلامنها حتى تستوفي الماما فكانوا يوجبون على انفسهم تجرُّع المقيئات لا اقلَّ من مرتبن في الشهر ويكثرون من تناول المعرَّقات ما استطاعوا حتى جرت العادة عندهم في السلام ان يقول احده للا خركيف عرقك وهو بمنزلة قولنا اليوم كيف حالك اوكيف انت

وكثر تغنن الناس في ذلك على ضروب شتى اكثرها بلاطائل الى ان نبغ في النرون الوسطى رجل بقال له باراشلسوس وهو من اشهر كياويي ذلك العهد واول من استعمل الزئبق دوا فادعى انه ظفر باكسير المياة وشاغ زعمة هذا بين اهل عصره وطار ذكره في الآفاق فجعل الناس يتواردون عليه من كل فج حتى ان اراسمس على ماكان عليه من سعة العلم وبعد الذكر في تلك الايام لم يستنكف من الفدوم عليه يستطلع امره منه ويسترشده في امر حاته على حد غيره من العامة . غير انه لم يلبث الحال كذلك زمنا طويلاً حتى رُفع الفطاء وبرح الخفاء فعلم ان ذلك لم يكن الاضربًا من الاحتيال ووسيلة لحشد الاموال لان باراشلسوس فعكم ان ذلك لم يكن الاضربًا من الاحتيال ووسيلة لحشد الاموال لان باراشلسوس

نفسة توفي في سن الخمسين دون ان يغني عنه ذلك الاكسير شيئًا وبعد وفاته وُجد انهٔ لم يكن سوى نوع من مركّبات الكبريت

وممن نشأ في نحو ذلك العهد ليونارد ثرنيسيار وكان طبيبًا الا انهُ اشتغل في فن التنجيم وإدعى انه يتوصل به الى معرفة المغيّبات وإطالة الاعمار وكانت عادثه ان يُصدِر كل سنة نقويًا يبيّن فيه خصائص العام التالي وما يطرأ فيهِ من الحوادث. وكان يفول بتسلط الكواكب على البشروإن لكلِّ منهم سيَّارًا خاصًّا بحكم عليهِ فاذا اسخطة صبّ عليهِ ذلك السيار كوُّوس غضبهِ وإبتلاهُ بكثيرٍ من العلل والموبقات حتى لايبقى لهُ رِجاً لَمْ في السلامة وحينئذٍ فلا بدُّ لهُ من مبارحة وطنهِ وإلفرار بنفسهِ الى ارضٍ يكون فيها تحت استيلاً سيَّار آخر وكانت معرفة هذه الامور مقصورة على هذا المنجم دون غيره فصادفت صناعثة هذه رواجًا وإسعًا وتدفقت عليه منها ينابيع الثروة والغني . وممَّن كان على شاكلتِه مرسيليوس فيسينيوس الَّف كتابًا في اطالة العمر وذكر فيه انه بجب على كل فردٍ ان يستشير في امرهِ منجمًا يطلعهُ على الحوادث الآتية وذلك كل سبع سنوات مرة على الاقل . وفي سنة ١٤٧ رفع بانسا الى مجمع لبسيك موالنًا عنوانه اطالة الحياة ذكر فيه مثل ذلك وحذَّر على الخصوص من زُحَل لانهُ في رأيهِ السَّار المخصوص بالجوائح والمخوص وزع ان بين المعادن والسيارت تناسبًا وثيقًا فعين لكل سيار معدنًا وإنخذ من كل معدن قِطْعًا جعلها حروزًا وتمائم نفي حاملها ريب المنون فاقبلت العامة على ابتياع تلك القِطَع منة فاحرز من اثمانها اموالا طائلة

ثم خُيَّل لبعضهم ان الفصد المتكرر يزيد في طول العمر نجرت العادة بعد ذلك ان ينتصد الانسان مرارًا متوالية ولاسيا في الاحوال المرضية وشاع هذا الرأي كثيرًا في بلدان المغرب حتى ان لويس الثالث عشر ملك فرنسا افتصد سبعًا واربعين مرَّة في خلال عشرة المهر لسبب اعتلال كان به فكان في ذلك منبته . ولا تزال هذه العادة السيئة جارية في بعض الانحاء السورية حتى الان . ولما وضحت للقوم مضارًها وعمت بلاياها هجروها واستبدلوا منها طريقة اخرى تعاكسها تمامًا وهي اضافة دم جديد الى جسد العليل بنقلو اليه من جسم آخر انسان او غيره وكيفية ذلك ان يُقصد الحيوان المراد نقل الدم منه ويؤخذ دمه في كأس يتصل بها انبوب ذلك ان يُقصد الحيوان المراد نقل الدم منه ويؤخذ دمه في كأس يتصل بها انبوب

نافذ الى احد الاوعية الدموية في العليل فيجري الدم اليه ولًا شاع استعال هذه الطريقة توقّع كثيرون انها ستكون من اعظم الفواعل في اطالة العمر ولكن بعد تكرر التجارب والامتحانات لم يترتب عليها النفع المأمول فرغبوا عنها ولحنت بما نقدّمها

وكان في عداد الذين موهوا على العامة بالادوية السرّية رجلٌ يسمّى سان جرمان ادعى اكتشاف مادة تطيل العمر وإنه قد اختبر فعلما في نفسه وسهاها "شاي اطالة الحياة " وإخذ بعد ذلك ينجول بها في انحاء اوربا فاغتر كثيرون من العامّة بهذه الخزعبلة كشانهم في غيرها وإقبلوا ببناعونها بائمان فاحشة ثم وُجد بعد البحث انها لم تكن سوى نقاعة الصندل والشمار والسنا . ومن اشتغل في هذا الفنّ ايضًا فرنسيس باكون الا انه لم يعوّل فيه على المخرقة والنمويه وكان من رأبه ان حياة الانسان اشبه باللهيب فلا بدّ في اطالة العمر من استعال ما يقلل استهلاك شعلنها وذلك يتم عنده باللهيب فلا بدّ في اطالة العمر من استعال ما يقلل استهلاك شعلنها وذلك يتم عنده باللهيب الماء البارد والفرك الشديد بعده وتناول الما كل المبرّدة والمحرص على دعة البال وسكينة النفس مع استعال الافيون ولامجنى ان في بعض هذا القول حكة ورشداً

بعض هذا النول عليه ورسه من من من وذلك منذ نحو منة سنة فاذاع انه يشفي كل آفة بالنوق المغنطيسية ويتوصل بذلك الى اطالة الاعار فامتدت شهرته وسار ذكره في جميع انحاء المغرب ونقاطرت عليه المرض افواجًا فندفق عليه الغنى وسار ذكره في جميع انحاء المغرب ونقاطرت عليه المرض افواجًا فندفق عليه الغنى كالسيل الطامي حتى انه عُرض عليه ان يبيع سرّ صناعك بثلاث مئة واربعين الف ايرة فابي . ولما نفاقم امره في فرنسا وكثر كلام القالة فيه عين ملكها لجنة من آكابر العلماء وجهاباة المدقتين وفي جملتهم العلامة فرنكلين الشهير وناط بها تحقيق هذا الرأي فشرعت تبحث في الامر حتى اطلعت على سرّه المكنون وتوصلت بذلك الى كشف المغنطيسية الحيوانية وحينئذ نقوضت اركان صناعك فتقلص ظلَّ شهرتو وجف ينبوع شروته وتراجع الناس عن الاقبال عليه .ثم اشتهر بعده محنا ل يسى يوسف بنسامو ادعى انه وجد اكسير الحياة فجال يذيع ذلك في اوربا واقبل عليه السواد الاعظم من جميع طبقات الناس ببتاعون هذا الاكسير ولكنة لم يلبث ان افتضح امره وكثر مناصبوه من اهل العلم فكان من عاقبته ان مات مسجونًا وذلك بعد ما نبغ

مسمر بعشر سنين

ولشهر بعد ذلك مذهب جديد مآلة استعال ما يزيد في صلابة انسجة المجسد بحيث تزيد قويها على البقاء وذلك مثل الاكثار من الحمامات الباردة وتعوّد الرياضة الشاقة والتعرض للهوآء الشديد البرد ثم أهل هذا الرأي وقام على اثره رأي آخر وهو اطالة العمر بالتنويم اي استعال ما يجعل الحيوان في حالة اشبه بالغيبة لكون ذلك يستوقف دثور الانسجة فانبرى له كثيرون من العلماء ابانول مضارّة فهجر بعد ذلك ولم يُعل به

هذا مجل اقوال الاقدمين ومن اتى بعدهم الى عهد غير بعيد والمعوّل عليه الآن عند آكابر العلماء انهُ لابد في استيفاء مدّة الحباة من مراعاة القوانين الصحية والعل بموجبها وقايةً للبنية من عوارض الاخنلال ما استطيع السبيل الى ذلك وما لم تعارضة مخبّات الغيب وفواجيّ الفضآء وذلك من نحو الاعندال في المآكل والمشارب وكبع جماح النفس عن الاسترسال في الشهوات وردعها عن الانهاك في البطر واللذات وسلوك السبيل القصد في التنعم والرخآء والمثابن على العمل والاجتباد مع الاعتدال في ذلك ايضًا مجيث لا يغرط الى حدّ تنتهك عندهُ القوى ويسقم به الجسد. وعلى المجلة فان الاعندال في الاموركلها وسلوك السنن الاوسط هو ملاك صحة الجسم وهنآء العيش وإمن العواقب وإذا وُقق صاحبة ببنية قوية ومزاج سليم فقد يكون اطول بقاء من غيره ولا شك ان أكثر المذكورين من ذوي الاعار الطويلة كانوا من اهل هذه الطريقة فانة يحكى عن جالينس الطبيب الشهير انة عُمر مئة واربعين سنة وذكروا عن رجل يقال له كاتيجرن انه بلغ مئة وخمسًا وثمانين سنة وكان من المنصبين على الدأب والعمل كل حياته . ومن بذكر مون اهل هذه الطبقة جنكس وهو فلاح أنكليزي بلغ من العمر مئة وتسعًا وستين سنة . وَبَرُّ وَكَانِت حياته مئة وثلاثًا وخمسين وهنري فرنشيسكو وعاش مئة واربعين سنة . وبرَتّ وهو من اهل الولايات المخدة وعاش مئة وسبع عشرة سنة وعاش ابنة مئة وثلاث سنين. وتوفي ألاب كُلُّ الاميركاني في العام الماضي ولهُ من العمر مئة وخمس سنين. وإما الذين يبلغون المئة الى الثانين فلا حاجة الى تعدادهم لكثرتهم في كل زمان وإذا تنقدت احوالم وجدتهم على الاكثر من اهل الدأب والامساك عن الشهوات والملذات فا اجدر القوم باقتفاء اثرهم وانجري على سننهم فانها الطريقة المثلى والله يقبض ويبسط وهو وارث الارض وما عليها

## نصائح في تربية دود القز

رغب الينا بعض اصدقائنا من اصحاب الاملاك في تعريب نصائح لتعلق بتربية دود القز بجسب طريقة بستور نشرتها شركة غرنياي المشهورة بالتبزير في الثار من اعال فرنسا فعربناها ايثارًا لتعميم فوائدها واعتبارًا لما يرجى من منافعها في بلادنا مع المحافظة على سياق وضعا وبقاء اسلوبها ما امكن وهذا نص كلام صاحب النصائح المذكورة بجرفي

حفظ البزر — بُخرَج البزر من العُلَب او من الأكياس ويُنشَر طبقة رقيقة جدًّا على خِرَق توضع في غرابيل او في اطباق قصب او ما اشبه ذلك من الادوات ثم يُغطَّى بقطعة من النسيج الرقيق تمنع من وصول الغبار اليه ولا تعارض نفوذ الهواء ويُعلَّق في سقف حديرة (حديَّة) سمَّم او دهليز او في محل آخر بارد خال عن الرطوبة كثير التعرض للهواء فان البزراذ الم يُعطَ حَهُ من العناية وبقي معرَّضًا لنغيرات المجوّ يهج قبل ميقات ننه (فقسه) ونتقطع عليه نُوب الحضانة فلا ينقف غالبًا وإذا نقف تكون عواقبة رديئة

ولا مُخِنَّى على البزر من البرد ولوكان شديدًا جدًّا بل الامر على العكس فان فعل البرد المستطيل ينفعه نفعًا عظيًا. وعدم اقبالهِ انما يترتب غالبًا على سوء حفظهِ في الشناء

الحضانة - يراد بالحضانة نهيئة البزر للنقف بولسطة الحرارة الصناعية وتعرف عند العامة بالتدخين. فيجب ان تزاد الحرارة شيئًا فشيئًا قبل زمن الحضانة بخمسة عشر يومًا او بثلاثة اسابيع وذلك بنقل البزر من مكان بارد الى مكان

ادفاً بالتدريج فلا يجوز وضعهٔ في المحضن (المدخن) الامتى انتفخ جيّدًا واخذ يبيضٌ فحينئذ تستعل حرارة متدرجة قليلة الرطوبة من ١٦ الى ١٨ ربومور (اي من ١٥ الى ٢٢٠٥ سنتيغراد)

اما تدفئة البزر لينقف بجرارة البدن او بوضعة في الفراش او بالقرب من جرّة فيها مآء حارٌ فطريقة رديئة لانهُ لا يُتوصل بذلك الى حرارة منتظة انما افضل طريقة في ذلك ان توضع الخرقة المنشور عليها البزر على رقّ يسخّن بلهيب سراج تسخينًا تستعلم درجنة بمقياس الحرارة ويوضع بالقرب منه صحن فيه مآء يتصعد بالحرارة بخارًا يترطب به الهوآة فيجيء نقف البزر منتظًا دون ان يعرّض لشيء من الآفات

التربية — اولاً تطمَّر الاماكن التي يُربَّى فيها دود الفرقبل وضعهِ فيها بان تُطلَّى جدرانها بما الرماد او بما الكلس وإذا كانت وبيلة جدًّا اي فاسدة الهوا ، برض سابق تغسل الحيطان بواسطة مطلاة (مكنسة اونحوها) تغطس في مزيج من الحامض الكبريتيك والما على نسبة ا من الحامض الى 7 من الما فنهلك بهذه الطرينة جميع الجراثيم الوبيلة . ومن الطرائق الكبيرة الفائدة في تنقية الهوا ومنع الدُّقاق احراق كمية من الكبريت على نسبة كيلوغوام من الكبريت لكل عشرة امتار مربعة من البناء على نسبة كيلوغوام من الكبريت لكل عشرة امتار مربعة من البناء ثانيًا لا يُبطأ في تربية الدود حذرًا من حدوث الصقيع فيها بعد او تعطيل

شيء من الورق فان التعبيل في تربيتهِ من أول شروط النجاج

ثالثًا يُفرَّق الدود ما امكن في حجرات البيت وكلما كَانت المحجرات صغيرة كان الاقبال اوفر و بهذه الطريقة بلغ الفزّازون في الفار اقصى النجاح فان ربع ٢٥ غرامًا من البزر يبلغ بين ٤٠ و ٤٥ الى ٥٠ كيلوغرامًا من النيالج (الشرانق) (فيكون معدل ربع الدره من ٤ الى ٦ اقّات من الشرانق)

رابعًا لا يربَّى في البيت المواحد صنفان مختلفان من البزر لان البزر الرديِّ يكون علةً لنساد اكبيد غالبًا

خامسًا تجننب تربية الدود اليابوني مع دود الصنف الاصغر لانه لما كانت منتضيات حالها مخنلفة كان في ذلك تعريض الصنف الاصغر للضرر لانة الطف من الصنف اليابوني

سادسًا يناسَب بين الدود عند النقف بجيث يصوم كلة دفعة وإحدة ويفطركذلك

سابعًا يُعطَى الدود في الافطارتين الاولى والثانية اربع علفات من الورق المهرَّم مجرودًا. وفي الافطارتين الثالثة والرابعة ثلاث علفات فنط انما يجب ان تكون العلفات كبيرة والورق غير مجرود ولا مهرَّم. ومن الافطارة الرابعة الى حين صعوده على الشبح يعطى اربع علفات او آكثر من ذلك اذا كانت الحرارة زائدة

ثامنًا منى اخذ الدود يصوم يُعطَى الورق مفرّقًا ويُكنَتَ عن ذلك حالما تُرى دودة واحدة مفطرة

تاسعًا لا يعطى الدود علمًا جديدًا ان لم يكمل صومة فانة لا خطر عليهِ من تركهِ صائمًا مدة ٢٤ او ٢٦ الى ٤٨ ساعة

عاشرًا يُنتَى الدود في العلفة الاولى بحيث يكون كاله متساويًا فات ذلك امرٌ مهمٌ فان بقي بعضهُ صائمًا يُجعَل قسمًا على حدة

حادي عشر بوضع الدود على ورق مثنّب فتسهل تنقيته بدون ان يُمَسّ وترفع المجزة بلطف مع الاحتراز من نصاعد الغبار منها ما امكن وتطرح بعيدةً عن مكان تربية الدود . وفي كل افطارة ينفى مرتين او آكثر من ذلك اذا كان الجق رطبًا ولاسيا في الافطارة الرابعة. اما ثمن الورق المثقب فيعوّض بالاستغناء عن على اليد وهو اذا أحسن حفظة يمكن ان يستخدم سنين متوالية

"ثاني عشر بجافظ في مكان تربية الدود على حرارة لطيفة منتظة معتدلة نكون اقوى عند صعود على الشيح ما هي في اطوار حياته الاولى وبذلك بجنذى مثال الطبيعة . فني اول امره تكون الحرارة المتوسطة ١٦ مريومور (٢٠ مس) وفي اخره لانتجاوز ١٨ ألى ٢٠ (٥٠ ٢٣ الى ٥٥ مس) ويجب ان يُدخَل الهوا عالما الى مكان النربية من طاقات او كوى تعترضها ستارات تمنع نفوذ الهوا وأسالى الدود وكثيرًا ما بجناج الى وقود ذي لهب ولاسيا بعد التنقية وحين يكون الحق رطبًا

ثالث عشر يُعطَى الورق طريئًا ولا يجوز اعطآق وهو مرطب بالندى ويُخنار ورق الاشجار البرية والاماكن المرتفعة والتوت غير المقضوب ويجب ان لايجعل

الورق طبقات بعضها فوق بعض وإن يجرك مرارًا كثيرة دفعًا للاختمار رابع عشر لا ينقل الدود الى الاخصاص الامتى بلغ حق البلوغ وإذا لزم زيادة محل آخر ينبغي ان يجهَّز ذلك المحل قبل نقل الدود اليه وهذه هي الطريقة الصيفية وهي من احسن الطرق نفعًا

خامس عشر بعد نقل الدود الى الاخصاص يُطعَم قليلاً ويقصَّر الوقت بين طعام وطعام ويغيَّر مكان الدود كل اربع وعشرين ساعة من ويوضع حينئذ في الاماكن الخاوية من الاخصاص قليلٌ من عرق الانجيل او النشارة او غيرها ما يعلق به الدود الساقط من الشيح فيقوى على نسج الفيانج (الشرانق)

الدُقاق — عله تسمى عند العامة بالدقدوق وهي معروفة في كل زمان وتشتدً في كل سنة بجيًّ ربيعها باكرًا وتكثر فيها تغيرات الخرارة

ولما كان الفر ينفق من ورق النوت من الافطارة الرابعة الى التشيع خمسة اضعاف ما ينفقة في اطواره الاولى فيبشم بالورق كان من الواجب حينئذ تدفئته بحرارة ملائة منتظة ليسمل عليه الهضم فكل تغير نجائي في الحرارة يفضي الى ازعاج وظائنه الهضمية في ذلك الوقت لان الورق المتجمع في مسالكم الهاضة نجتمر فتنولد فيه بعض الخلائق الدنيا ونتيجة ذلك هلاك الدود دُقاقًا

فن اهم الامور اذن الاحتراس من هذه التغيرات المضرة وذلك بان تُعلَق النوافذ في المجهة التي تدخل منها ربح السموم اي الربيح الشرقية الحارة متى نخت فجاءة فاضرّت بالدود و يجدّد الهواله بوضع شعلة من النار في البيت الذي يربي فيه الدود وتُرَشَ ارضه وجدرانه بالماء كل بوم مرارًا كثيرة وتعلّق تجاه نوافذه خرق مبللة بالماء الى غير ذلك من الطرائق التي يُتوصل بها الى تخنيض الحرارة بواسطة التجرّ عدة درجات منيسة بمنياس الحرارة وينبغي منع تجمع الزبل تحت الدود لان الحرارة تعجل تعنه فناصعد عنه غازات نشادرية قتالة

ومن المهم ايضًا الاحتراس من انخفاض الحرارة فجاءةً فينبغي ان بهيًّا موقد التدفئة نُحُكَمَ فيه درجة الحرارة في البيت الذي يربي فيه الدود وبرافب الموقد في الليل منعًا لحدوث البرد بغتةً فان الاقبال وعدمة بترتبان على ذلك . انتهى

## التخديرالموضعي

سبق لنا الكلام على تأثير هدروكلورات الكوكوين في تخدير العين وإن العلماء ما زالها يبحثون للوصول الى تأثيرهِ الموضعي فيما بقي من انحاً الجسد . وقد وضع لهم بعد تكرار التجارب ولامتحانات انه لايؤثر في الاجزآء الباطنة من العين تأثيرهُ في اجزاتها الظاهرة ولذلك خطر لبعضهم أن يدخل في باطن العين شبئًا من المحلول المشار اليهِ الى تلك الاجزآء من طريق الجرح الذي يعمل في الفرنية ان الصلبة فيتمُّ بذلك تخدير الاجزآء الباطنة منها ايضًا فاجراهُ فعلًا وكانت النَّهجة كذلك . اما الامتحانات التي اجريت لمعرفة فعلهِ الموضعي في بتمية انحاء الجسد فقد عُلم منها أن فعلهُ في تلك الاجرآ شبيه بالتاثير الذي مجدثه في العين. فأذا قَطر منهُ شي مُع في الاذن خدّرها فيصح استخدامهُ في بعض العلل التي تستدعي اعمالاً جراحية فيها كالبليس أو غيرم من النوامي المرضية. وقد وجد الدكتور بسوُرث من نيوبورك ان لهذا الدوآء تأثيرًا قويًا في الغشآء النغامي فيخدّرُهُ تخديرًا تامًّا مجيث نسنَّى للدكتور المذكور بعد استعاله في ذلك المحل ان يكوي النسم المشار اليهِ بالحديد الحُمَى لازالة ما به من الضخامة بسبب زكام سابق وذلك من دون ان يشعر العليل بشيء من الالم. ولهُ فيهِ فعل ۖ آخر وهو انهُ بخنف الاحنتان الدموي العنيف تخفيفًا مفرطًا حتى يفضي الى اكحال المعروفة بنقر الدم وهي عكس الاحتقان تمامًا ولذلك فقد اشار بعضهم باستعاله في الزكام العنيف فيقلل احتقان الدم في ذلك الغشاء وينقص ايضًا انتفاخهُ ولا يخفي ان هذبن العرضين ها من اشد اعراض هذه العلة وإنكاها . وقد استُعِل ايضًا في تخدير مجرى البول ولا سيا قبل ادخال الحجاسّ فيهِ كما في الفحص عن الحصى وغيرها وله فائدة كبيرة في بعض العلل التي تعتري القسم السفلي من المعي وعلى الخصوص في السجج المستعصي فانهُ كبير المنفعة في هذه العلة

وما يحسن التنبيه عليه في هذا المقام ان بعضهم اهتدى الى التنويم بمادة حديثة الاستخراج تسى بالبارلدهيد وسنذكرها في المرة الآتية ان شآء الله

#### الرَعّاد

هو جنس عجيب من السمك له جهاز كهربائي خاص به يهيم عند اللمس فيورث من يلامسه صدمة عنيفة وهو انواع منها الذي تراه في الرسم وهو بيضي الشكل مستديره وجمجهته غضروفية البناء وفه موضوع على السطح السفلي من الرأس مجهّز باسنان كثيرة وهو واسع المعدة والبلعوم قصير الامعاء في الغابة ولذلك كان الغشاء المخاطي الذي يبطنها كثير النايا بجيث يكن ان نتسع جدرانها الباطنة



فيزيد امتصاصها للموادّ. وقلبهٔ مؤلفٌ من أذَينة و بُطَين وانبوبة شريانية يجري فيها الدم الى الزعانف فينظهر هناك بولسطة الهوآء الذي في المآء ومن ثمَّ يدور في سائراجزآء انجمد

اما الجهاز الكهربائي المذكور فركب فيه من حُويصلات مسدّسة الشكل منضدة على ترتيب رصيف وُلطا المشهور وموضوعة الى جهتي الظهر والبطن ونتصل بصفائع عرضية يخللها مواد هلامية النوام، ويبلغ عدد الحويصلات نحوّا من اربع مئة وسبعين من كل جانب وتنوزع في كلها فُرَ يعات عصبية فيحصل من ذلك مجرى كهربائي من الجانب الظهري الى البطني وتكون كهربائية الاول الجابية والثاني سلبيّة فتى انفعل الجسد بالمؤثرات الخارجيّة انتفل التأثير الى الدماغ عن طريق اعصاب الحس فنعل على الارادة وإندفع التأثير منها الى الجهاز المذكور عن طريق الاعصاب الكهربائية فتحدث عن ذلك الصدمة الخاصة به. وهي تزداد بنبّه الدورة والتنفس وكذلك يزيدها الاستركنين شدّة كما ينعل على العضل

وقد اجرى المسيو ماراي اشخانات لطيفة في هذا الحيوان بان عرضة على التليفون فكان في اول هياجه بجدث فيه صوتًا يشبه متيق الضفدع ومتى طالت مدة الشجان صار الصوت شبيهًا بالانين وقد وجد مشابهة غريبة بين الجهاز المذكور والعَضَل من حيث تركيبها الكياوي وإنفعالها كليها بالارادة وما يترتب على فعلها من الحركة والصدمة وغير ذلك من القضايًا الدقيقة فسجان المبدع الحكم

#### قطن جديد

ورد في بعض المجلات العلمية ان احد مشاهير النباتيبن في جرجيا من اميركا الشهالية اخذ يزاول منذ عدة سنوات تطعيم صنف من القطن البريّ بالبامية الى ان استنبّ لهُ ما اراد نجاء عن هذا التطعيم نبتٌ جديد كثير المنفعة حريٌّ بالذكر . اما سوق هذا النبت فشبيهة بسوق البامية وإوراقة شبيهة بأوراق النطن ولكن ازهارهُ وإنمارهُ تخنلف عنها كليها . وهو يرتفع الى علو قدمين ولا يكون عليه الا زهرة وإحدة تشبه زهر اكحوجم وهو الورد المعروف في الهيئة وطيب الريح الا انها أكبر حجًا منة وتكون في اول امرها بيضآ مثم لاتلبث ان نتغير فيصير لونها قرنفليًّا صافيًا ولا يزال يندرج حتى يصبر احمر وحينئذ نتناثر فيُرَى في محلها دليك كبير مستدبر يشبه كنافج الفطن (الدليك النمرة التي تخلف الورد ) وبعد نحو عشرة ايام يني هذا الدليك نماَّ سريعًا فيصير في وقت قصير في حجم جوز الهند ولا يظهر فيه القطرب حتى يبلغ هذا الطور من الناآ وحينئذ يتشقق غلافة عن القطن فيبدو بلون ناصع البياض ولا نتنائر اليافة الى الارض لان قشرتة مبطنة باشواك دقيقة شبيهة بشوك البامية تعلق بها الالياف وهي طويلة جدًّا تُعدُّ من افضل اصناف النطن المعروفة. وقبل ان ما يخرج من الثمرة المواحدة لا ينقص عن ليبرتين من القطن ( الليبرة نحو ١٧٥; درهم ) وبزرهُ قليل جدًّا موضوع في البطن الاسفل من النشر ولذلك لا يُحناج في جمع الى الحلج كافي غيره من اصناف القطن . انتهى . فان صع هذا الوصف - واميركا منبت الغرائب -فلا ريب انهُ سيكون لهذا النبت شأنُ كبير في عالم الزراعة والتجارة لانهُ افضل واوفر ريعًا من جميع اصناف النطن المعروفة

# تأثيرالفجآءة في الوهم

كثيرًا ما يعنري بعض الناس اوهام فاسدة ينجيلون بها ان بهم آفة من مرض او نحود وهم افوياً البنية اصحآء الجسم لاآفة بهم الاً ما يصورهُ لم الوهم وهذه

الحال كثيرًا ما يتعذر علاجها بسبب اصرار صاحبها على وهمهِ ولو اتيتهُ بالف برهان على فساده . وقد ذُكر مؤخرًا عن احد شرفاً - الفرنسيس انهُ خُيل لهُ ان ساقة من زجاج فكان شديد الجذر عليها لا يسمح لاحد ان يدنو منها خشية ان تنكسر وبقي على ذلك زمانًا لا ينارقة النلق نهارًا ولا ليلاً وكلما اجتهد الاطبآء بابطال وهمه لا يزداد الاً تمسكًا بهِ . وفي آخر الامر دُعي لهُ طبيبٌ حاذق لينظر في امرهِ فلما دخل عليه ونظر الى ساقهِ اظهر على ننسهِ علائم الشفقة والاسف وشرع يغرك الساق بيده فصادف صنيعة هذا قبولاً ومال اليه ذلك الشريف واحبّه. وبعد ذلك بايام دعاهُ الشريف ان يُصحبهُ للنازه فاجابهُ وركبا في عجلة وإنطلقا جهة الصحراء فبينًا ها في بعض الطريق وقد غربت الشمس ومدَّ الليل اطنابهُ اذ انفضَّ عليها جماعة من اللصوص وإطلقوا بنادقهم ثم اخترطوا سيوفهم وإقبلوا نحو العجلة فرى السائق بنفسهِ الى الارض وولى هاربًا و بادر الطبيب فوثب من العجلة وفرائصة ترتعد خوفًا ثم نظر الى مريضهِ واستعجلهُ في اتبَّاعهِ خوف الهلكة وولى بعد ذلك مدبرًا فلم يتم كلامة حتى اسرع العليل وإدركة في ادنى من لمح البصر وقد ذهل عن إمر ساقهِ لشدة ما نالهُ من الجزع والاضطراب وشُغي بعد ذلك من وهم شفاَّة تاماً. وكان من حتيقة الامر ان الطبيب نفسة هو الذي استحضر هولاً. الاشخاص في ذلك المكان وإمرهم بما فعلوا علمًا منهُ بان الرعب الفجآئي ينسي عليلهُ ذلك النصوُّر وبحملهُ على تعجيل الفرار فلا يبقى عند أن بعد ذلك الاالتسليم من نفسهِ بان وهمه لم يكن شيئًا

### برزخ بناما

اعظم الاعال المشروع فيها في هذا العصر خرق البرزخ المشار اليه وهو الذي نتصل به اميركا المجنوبية باميركا الشهالية بجيث انه متى تم خرقه يتصل الاوقيانس الباسيفيك بالاوقيانس الانتنيك فيتيسر سير السنن العظيمة من ثم ونقرب الصين واليابون وغيرها من البلاد المجاورة للاوقيانس الباسيفيك قربًا عظمًا من اوربا ينتهي الى نصف المسافة

الكائنة اليوم ولا يخنى ما في ذلك من النوائد الاجتماعية والمنافع النجارية ما تنوزع عائدته على الارض باسرها. وهذا العمل يستلزم حنر قناقر يبلغ طولها ٧٤ الف متر وعرضها ٥٤ مترًا وعمفها ١٨ مترًا فضلاً عًا يفتضيه من حنر الخنادق التي يبلغ عمق بعضها ١٦٠ مترًا كا في قناة كوليبرا وإقامة السدود التي يبلغ علوها ٦٠ مترًا بحيث نشتمل على حوض يسع مليار متر مكعب من المآء كحوض غبول والعمل الآن جار جهمة لامزيد عليها فان ١٠٠٠ فاعل يشتغلون فيه يوميًا والآلات المستخدمة للعمل تضاهي قواها ماكان بُعكَى عن المَردة وإلجان منها ٢٠ آلة مُعدَّة للحفر و٤٠ للنقل و ١٨٠ ارفع الاثقال وجملة ما ينفق فيه يوميًا من الديناميت ١٠٠٠ كيلوغرام وقد حُسِب انه يتم في سنة ١٨٨١ اي بعد خمس سين

اما التغيرات الطبيعية وما يترتب عليها من المنافع الجغرافية بعد فتح هذا البرزخ فقد قرر بعضهم ما محصلة

لا يخفى ان مياه الاوقبانس الباسيفيك على احد جانبي البرزخ هي اعلى من مياه الاتلنتيك على انجانب الآخر منة بخمس عشرة قدمًا والمرجج عند اهل الجنث ان ذلك ناشي عن انجاه المحارى في الباسيفيك بحيث انها عند افترابها من البرزخ تجل معها مقادير وإفرة من المآء يتعذَّر رجوعها برمتها بعد ذلك فتبقى مرتنعةً في جانب البرزخ . وعليه فتى تم اتصال احد الاوقيانسين بالآخر فلا بُدّ من حدوث مجرى من الجهة الغربية اي جهة الباسيفيك الى الجهة الشرقية مارًا في خليج البرزخ و بسبب شدة تحدّر المآء فبه لارتفاعه في احد جانبيه على ما سلف بيانه بجرف كثيرًا من جانبي المخليج وقعره وبذلك تنحرف مجاري الباسيفيك الحارّة عن خطها الاصليّ في السواحل الغربية من امهركا لانها تجد لها منفذًا في المخليج المذكور فتجري فيهِ ونتجُه من ثمَّ الى الشمال حتى ساحل فُندلَند الجديدة ونقطع الاتلنتيك الى شواطئ بريطانيا وإسلند وننتهي هناك وفي كل السواحل الشالية الغربية من اوربا الواقعة في المنطفة المتجدة وبسبب ذلك تزداد حرارة تلك النواحي زيادة عظيمة . قال ومن المعلوم ان جانبًا كبيرًا من المنطقة المخيدة كان في سالف الدهر آهلاً بالسكان بسبب صلاحيته وقتئذ لذلك كما يويدهُ وجود كثير في المنطقة المذكورة من آثار الحيوانات وإلانبتة الخاصة بالمنطقة الحارّة . ولا يخني ايضًا انهُ قد حدث على وجه الارض كثير من

الانقلابات التي تغيرت بسببها اشكال التارّات والاوقيانسات والمجاري الخاصة بها ما يترتب عليه اختلاف في حال البيئة وعليه فغير بعيد ان يحدث بعد فنح الخليج المذكور تغيرات تشبه التغيرات الحادثة عن الانقلابات الطبيعية المشار البها بحيث تصير بعض تلك النواحي المتجمدة صالحة لقيام الحيوان والنباث فيها كما كانت من قبل ، انتهى والله اعلم

# أكبر آلات المحفر والرفع

من الآلات المستعلة في حنر الارض وتوسيع الخنادق آلة اخترعها غابرت من ليون وهي تحفر في الارض حفرًا مستديًا وتجرف التراب وتحلة الى الآلات الرافعة بدون انقطاع وقوة هذه الآلة قوة ١٨ فرسًا وهي تدور في الساعة ٦٠ دورةً وتشتل على ٢٥ دلوًا تسع كلٌّ منها ١٠٠ لنر فاذا قُدَّر ان هذه الآلة علمت ١٠ ساعات في النهار كانت جملة على دلا على ١٠٠٠ وذُ كرت كانت جملة على دلا على ١٠٠٠ وذُ كرت آلة اخرى اميركانية الاختراع منسوبة الى اوغود تشتمل على دلو واحاق نسع ١٦٧٠ لبرة والعامل فيها آلتان بخاريتان ووزيها ٤٠ وسنًا (الوسق عبارة عن اربعة قناطير) ويزعم اصحابها انها ترفع في اليوم ٢٠٠٠ متر مكعب الاانها استُعلت في غُلبرا فكان معدل ما ترفعة في اليوم الإينجاوز ٢٠٠٠ متر مكعب

وإما آلات الرفع فمنها الآلة المستعلة اليوم في رصيف همبرج وهي آلة عجيبة قوتها . . . . 10 كيلوغرام وهي معدة ارفع المدافع المصنوعة في معل كروب التي يبلغ وزنها ١٦٥ وسقًا . ومنها آلة اخرى مرفوعة في ميناً أنورس وهي ترفع ١٦٠ وسقًا . ودونها في القوة الآلة الفائمة في ميناً وُلويش وهي ترفع ١٠٠ وسق ثم الآلة التي كانت في همبرج (وهي غير المذكورة قبل) وهي ترفع ٤٠ وسقًا

حل المسئلة الجبرية الواردة في الجزء الثالث عشر من الطبيب

اجابة لطلب احد قرآ مجلتكم الغرآء بادرت الى حل مسئلتي انجبرية المدرجة في صفحة ٢٥٥ من انجز الثالث عشر فارجو ان تنكرمول بنشرها ولجنابكم الفضل

لنفرض العددين للم الحوك

فعضمها لله وهو مربع

ومربع الناني مع الاول اي 🚽 — ك + ك هو مربّع

ولنتم الشرط الاخرنفرض ان

و بعد الحل تصير هكذا ك =  $\frac{q-1}{7q^{1-2}}$  ا فرض ان q=3

 $\frac{7}{1}$  و  $\frac{7}{2}$  و ها العددان المطلوبان مكون ك =  $\frac{7}{1}$  وها العددان المطلوبان

ميخائيل جرجس مجدلاني احد تلامذة المدرسة الاسرائيلية

مسئلة حسابية

لحضرة الاديب المعلم الياس عون مدرّس العربية والحساب في المدرسة اللبنانية بقرنة شهوان

نَجِهَّزَ اللاعداء في نصف مالهِ اميرٌ وأَعطى ثُلثَ رُبع الذي بقي

واجرى بخبس المال بعض ذخائر وأنفق سُدسَ السبع بين التصدّق وشادَ بثُمن النَّسع مع عُشر عُشرهِ حصونًا وإسوارًا لاجنادهِ نَقِي فلم يبقَ معهُ غيرُ لكِّ فقل لنا عن المال ماذا كان قبل الغرُّق

## احدى البلتين (\*)

من امثال العامة ان رجلاً يقال له عليّ كان لهُ جارٌ بمّر به كل يوم صباحًا ومسآة فكان كلما مرَّ بهِ يقول السلام عليك يا حاجَّ مجد فقال لهُ مرةً يا اخي انا اسمى على لا مجد قال نعم ثم مرّ به بعد ذلك فقال السلام عليك يا حاج محمد فقال الم اقل لك ان اسمي عليَّ قال نعم قد نسيت وبني بعد ذلك كلما مرَّ به لا يخاطبهُ الا باسم محمد حتى طال بهِ الامر فدعا ، يومًا الى حانوتِهِ فدخل نجلس اليهِ بجادثهُ ثم قال لهُ ألا اقصّ عليك شيئًا من امري قال بلي قال كان جدّي رحمهُ الله يسمي عليًّا فلما وُلدت انا وكنت اول ولد أبي جمع بعضًا من ذوي قرباي وتشاوروا فيمَ يسمُّونني فاجمعوا كلم على ان اسمَّى علَّما رمًّا واحيآء لاسم جدَّي فسمُّوني علِّما وصار ابي يدعى ابا عليٌّ وكان ابي شديد الاعزاز لي والحذر عليَّ فكان كيفا التفت فلم نقع عينهُ عليٌّ قال انظر ما ابن ذهب علي وإذا خرج من البيت قال اوصبكم بعلي وإذا نزل الى السوق فرأى ثوبًا جيلاً قال هذا يليق بعليّ وإذا راى طعامًا طيبًا قال آخذهُ لعليّ وقصّ عليهِ من هذا السرد قصة طويلة تخالها اسفارومهات وحج وزياج الى ان انتهي الى تلك انساعة وكررالهُ لفظ عليٌّ مئات من المرات فلما فرغ من حديثهِ لم يزد الرجل على أن قال لهِ قصتك والله عجيبة يا حاج محمد فنهض اليه بالهراوة وقال اخرج عني فقد قتلتني يابليد

<sup>(</sup>٠) قال ابو الطيب المتنبي رحمه الله عن غير وخطاب من لاينهم ومن البلية عدل من لا يرعوي والبيت من قصيدته المشهورة التي قالها في ابن كيغلغ حين اعتاقة في طرابلس الشام ...

#### وصايا صحية

تأثير العادة في احداث الامراض — اثبتنا في الجزء الثاني من الطبيب (صفحة ٢٣) كلامًا في ماهية العادة وكيفية حصولها وتأثيرها في الاخلاق ولماكان اكثير من العادات تأثير مضرٌ بالصحة آثرنا نقرير بعضها في هذا المقام وبيان التدابير النافعة في منعها وتلطيفها

ومعلوم ان العادات ليست كلها مضرةً فان منها ما يفيد الجسم صحة ونشاطًا والعفل قوة وتهذيبًا وهي ما حصلت عن التربية المحمودة وما اضطر اليه الانسان في مارسة اعاله وألفة في احوال معاشه ومخلافها العادات المضرة بالصحة ضررًا بيّنًا اما بمجرد انجري عليها او من قبل الافراط فيها ونقادم عهد حصولها فنها النهم في الطعام فانة بكون علة لحدوث كثير من امراض المعدة والسمن المفرط والعلل العضالة الردئية العواقب قال الشاعر

كم دخلت آكلة حشا شَرِهِ فاخرجت روحهُ من انجسدِ
لابارك الله في الطعام اذا كان هلاك النفوس بالمعدِ
ومنها الامساك عن المآكل النافعة وإدمان الطعام السبي الهضم القلبل الغذآء
ما يورث الضعف والهزال ويفضي الى علل مضنية مهلكة · ومنها الاكتار من
استعال المآكل المهجة ولاسيا اللحوم وإلاسماك المقددة قال ابن سينا
وكل شيء بات في الملح ردي من لحم آو من سك مقدّدِ

ولا شيام بات في المنح ردي من لحم او من سائر مقد و فان هذه الما كل تفضي الى حدوث القولنج وغيره من العالل العصبية المعدية وتحدث النهاب المعدة المزمن وقد تكون سببًا في حدوث السرطان المعدي اذا وُجد ثمّ مزاجٌ وراتي و ومنها ادمان شرب المسكرات وقد ذكرنا من مضارها فيا سلف من اجزا و الطبيب ما يغني عن التكرار هنا و ومنها تعوّد هيئة مخصوصة من المجلوس او الانتصاب في العمل الذي يباشرهُ الانسان يفضي به مع طول الوقت الى حدوث عيوب في البنا والمنهل الى شفائها غالبًا. ومنها عادة استعال المهجمات العصبية كالتبغ والتنبك والحشيش والافيون ومضارها كثيرة بُعث عنها في افصول مخصوصة كالتبغ وانتبك والحشيش والافيون ومضارها كثيرة بُعث عنها في افصول مخصوصة ومن العادات الرديئة التي الفها عامّننا صرف عدة من ساعات النهار في

النهوات يضيعونها في اللهو والتدخين وشرب النهوة ومضار هذه العادة كذيرة منها نقل بعض الامراض المُعدية كالزُهري من شخص الى آخر بولسطة حلمات النارجيلات ولاكواب التي يطاف عليم بها فقد ثبت ان جراثيم هذه الامراض تعلق بالادوات المذكورة فتنتقل الى الشخص الصخيح متى وجدت احوال موافقة لذلك كأن يكون في في سجح منالاً وونها عادة التقبيل بين الاقارب والاصحاب عند السلام او الوداع فكثيرًا ما يكون ذلك وسيلةً لنقل هذه الامراض

وفي نقرير النواعد الصحية المتعلقة بالعادات ينبغي ان يُنظر في العادة وتأثيرها في المجسم هل هي مفيات له او مضرة او غير مفيدة ولا مضرة فان كانت مفيدة وجب نقريرها والحث على الاستمساك بها وإن لم تكن مفيدة ولا مضرة لم يكن لطبيب الصحة رأي بيديه بخصوصها ولوكانت مكروهة عند اصحابها انفسهم او عند الذين مخالطونهم في امور معاشهم واما العادات المضرة فينبغي للطبيب ان بجتهد في المجث عنها ويبالغ في المحد منها على انه بحناج في ذلك الى سبق النظر والخبرة باحوال الشخص في الذي يراد منعه عن العادات المضرة والتصرف معه بالحزم والحكمة مع النظر الى نوع العادة واعنبارها بما ينشأ عنها من الاذى واذا قطع بكون العادة رديئة مضرة فان كان ضررها عاجلاً كبعض عوائد الاحداث وجب ان مجتهد بمنعها على الفور وان كانت متأصلة منذ زمن طويل كعادة المسكرات وجب ان مجتهد بمنعها تدريجاً لان منع مثل هذه العادة على الفور يكون سبباً للضرر في احول كثيرة . قال ابن سينا

وكل عادة تضرُّ اهلها فاقطع بتدريج الزمان اصلها وقال علامة العصر المرحوم الشيخ ناصيف اليازجي

وحكموا في العادة المضرَّه ان نُقطعَ المرَّةَ بعد المرَّه

وإذا كانت العادة رديئة العواقب وهي ليست مضرة في نفسها ولا سبيل الى الاقلاع عنها لانها ملازمة للهبنة التي يمارسها صاحبها كالغناء والاشغال التي نقتضي تحديق النظر وجب ان يُجنهَد بتلطيفها وتهذيبها تخفيفًا لضررها الامتى عُلم بالاختبار الله العوارض والامراض الناشئة عنها شديدة الخطر على الصحة فلا بدّ حينئذ من تخبُّر اخف الضررين. وإفضل ما يعوَّل عليه في تلطيف مثل هذه العوائد ان براوح بين الاعمال كأن يعدل صاحب الاشغال البصرية عما يوجب التحديق منها الى ما

لا يوجبه أو ينتقل من عمل العين الى عمل اليد مثلاً رينما يغتنم بعض الراحة فان أعال العضو على التعب من اشد الامورضررًا وإقربها خطرًا والعيدة في اكثر هذه الاحوال على تدبير العاقل لنفسه وإخذه باكحزم في امر صحنه فاذا لم يكن له من نفسه مرشد فقلها يغني عنه ارشاد الناصحين

#### مقدار المطر

بلغت جملة المطر العاقع الى ١٢ من هذا الشهر نحوًا من سبعة عشر قبراطًا ونصف النيراط ومعظم هذا المقدار في شهر كانون الثاني عاقلة في كانون الاول وذلك على ما في الجدول الآتي

في تشرين الاول ١ ١ ٢٦٣ ا

" كانون الاول ١٠٤٠ . " " الثاني ١٠ '٢٧ . ١

" شباط الى ١٢ منة ٥٨٤)

17, 11

### آثارادبية

كتاب مصابيح الفِكر في وجوب السير والنظر - هو رسالة بديعة الوضع انبقة الجمع من تأليف حضرة الفاضل الكامل حسن بك حسني صاحب جريدة الانسان بالاستانة العلية ضمنها فصولاً لطيفة في بياث فوائد السياحة وانحث على الرحلة ومخالطة الام المتمدنة للنظر في احوالها والاقتداء بسننها في مذاهب الحضارة والعمران والكشف عالها من اسرار العلوم والصنائع والاخلاق والشرائع الى غير ذلك ما تتسع بو حدود الاطلاع وتتوفر سعادة الاجتماع فنحن نثني على المؤلف الثناء الحسن ونرجولة التوفيق الى ما به نفع الامة والوطن